

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100515/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองอู่ตะเภา สะเดา หาดใหญ่

จุดเก็บ สะพานบ้านทุ่งสูง ถนนเทศบาล 26 พะตง ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง (GPS : 6.856380, 100.464334)

สถานที่ตั้ง อ.สะดา อ.หาดใหญ่ อ.บางกล่ำ ตำบล บ้านพรุ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา 90250

เก็บตัวอย่างโดย นายภูษงค์ แสนแสน

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:09 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680508-00468

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองมีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 8 พฤษภาคม 2568 ถึง 22 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 6.6         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 1.1         | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 21          | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 102         | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 49          | SM part 2540 C                   |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- รายการการทดสอบ BOD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ TDS : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย



นางสาวนันทวัน รัตนะ

นักวิทยาศาสตร์

27 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย



นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เซารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100515/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองอยู่ตะเภา สะเดา หาดใหญ่

จุดเก็บ สะพานบ้านทุ่งสูง ถนนเทศบาล 26 พะตัง ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง (GPS : 6.856380, 100.464334)

สถานที่ตั้ง อ.สะดา อ.หาดใหญ่ อ.บางกล่ำ ตำบล บ้านพรุ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา 90250

เก็บตัวอย่างโดย นายภูษงค์ แสนแสน

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:09 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680508-00468

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองมีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 8 พฤษภาคม 2568 ถึง 22 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                       |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 6           | SM part 4500-N <sub>org</sub> C |
| โบรอน (มิลลิกรัมต่อลิตร)       | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)      | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E    |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- รายการการทดสอบ BOD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ TDS : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร

พบทวนโดย

นางสาวนันท์วัน รัตนะ

นักวิทยาศาสตร์

27 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย

นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เซารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -

# สำเนา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0322/100515/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

## ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ คลองอู่ตะเภา สะเดา หาดใหญ่

จุดเก็บ สะพานบ้านทุ่งสูง ถนนเทศบาล 26 พะตัง ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง (GPS : 6.856380, 100.464334)

สถานที่ตั้ง อ.สะดา อ.หาดใหญ่ อ.บางกล่ำ ตำบล บ้านพรุ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา 90250

เก็บตัวอย่างโดย นายภูษงค์ แสนแสน

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 11:09 น.

## ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 8 พฤษภาคม 2568 เวลา 10:10 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680508-00468

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองมีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 8 พฤษภาคม 2568 ถึง 22 พฤษภาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                    |
|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | SM part 3111B and part 3030E |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.1         | SM part 3111B and part 3030E |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.4         | SM part 3111B and part 3030E |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> edition, APHA, AWWA & WEF, 2023
- รายการการทดสอบ BOD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ COD : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร
- รายการการทดสอบ TDS : ค่า Limit of Quantitation (LOQ) เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทบทวนโดย



นางสาวนันทวัน รัตนชะ

นักวิทยาศาสตร์

27 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย



นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

27 พฤษภาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

133 ถนนกาญจนวนิช เซารูปช้าง เมืองสงขลา สงขลา 90000

โทร. 07-489-0634 ต่อ 5201 โทรสาร -

หน้า 3/3

สิ้นสุดการรายงานผล